магазин сопротивления

Описание ПрофКиП Р4834 магазин сопротивления

Назначение магазина сопротивления ПрофКиП Р4834

Магазин сопротивления ПрофКиП Р4834 (разработка 2020 года) предназначен для воспроизведения значений электрического сопротивления постоянному току и для применения в качестве многозначной меры электрического сопротивления (ММЭС) в цепях постоянного тока. Принцип действия магазинов сопротивлений заключается в воспроизведении необходимых значений сопротивлений с помощью резистивных элементов. Конструктивно магазины сопротивлений состоят из последовательно соединенных равноминальных прецизионных резисторов, установленных в каждой декад. Приборы разработаны и выпущены компанией ПрофКиП взамен магазинов: Р4834 (Украина) и ПрофКиП Р4834-М1 (разработка 2012 года).

Особенности и преимущества магазина сопротивления ПрофКиП Р4834

- 7 декад
- Диапазон: от 0,01 до 111111,1
- Класс точности (ММЭС): 0.01
- Сделано в России
- Госреестр средств измерений РФ: 80016-20 (взамен 52064-12)
- Поверка включена в стоимость изделия

Основные технические характеристики магазина сопротивления ПрофКиП Р4834

Параметры	Значения
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления,Ом	от 0,01 до 111111,1
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0,01
Значения номинальной/максимальной мощности на декаду, Вт	0,05/0,1
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,04
Количество декад	7
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.02 + 2 x 10-6 (105 /R – 1)] %, где R – номинальное значение включенного сопротивления, Ом

Климатические условия применения магазина сопротивления ПрофКиП Р4834

- Рабочая температура: 15°С … 25°С
- Относительная влажность окружающего воздуха: до 80% при 20°С
- Атмосферное давление: 84 кПа … 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. … 800 мм.рт.ст.)

Общие данные магазина сопротивления ПрофКиП Р4834

- Средняя наработка на отказ: не менее 1000 ч
- Средний срок службы: не менее 5 лет
- Габаритные размеры, не более: 280×215×140
- Вес: 1,85 кг

Комплект поставки магазина сопротивления ПрофКиП Р4834

- Магазин сопротивления ПрофКиП Р4834 – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) ПРШН.411642.100-2020 ПС – 1 шт.
- Методика поверки РТ-МП-7587-551-2020 – 1 шт, по заказу в электронном виде

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГАЗИНА СОПРОТИВЛЕНИЯ ПРОФКИП Р4834:

Параметр	Значение
Диапазон воспроизводимых значений сопротивления,Ом	от 0,01 до 111111,1
Класс точности при использовании в качестве ММЭС	0,01
Значения номинальной/максимальной мощности на декаду, Вт	0,05/0,1

Параметр	Значение
Значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более	0,04
Количество декад	7
Пределы допускаемой относительной погрешности (δ) воспроизведения номинального значения сопротивления	±[0.02 + 2 x 10-6(105/R – 1)] %, гдеR – номинальное значение включенного сопротивления, Ом
Средняя наработка на отказ	не менее 1000 ч
Средний срок службы	не менее 5 лет
Габаритные размеры, не более	280×215×140
Вес	1,85 кг
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	15°C … 25°C
Относительная влажность окружающего воздуха	до 80% при 20°C
Атмосферное давление	84 кПа … 106.7 кПа (630 мм.рт.ст. … 800 мм.рт.ст.)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПРОФКИП Р4834

№	Наименование	Количество
1	Магазин сопротивления ПрофКиП Р4834	1
2	Руководство по эксплуатации (паспорт) ПРШН.411642.100-2020 ПС	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83